

VASILE VINTILĂ DUMITRU DRĂGOTOIU
IOAN MIRCEA POP
(coordonator)



ALIMENTAȚIA
RAȚIONALĂ
A TAURINELOR



TIPO MOLDOVA

VASILE VINTILĂ DUMITRU DRĂGOTOIU
IOAN MIRCEA POP
(coordonator)



ALIMENTAȚIA
RAȚIONALĂ
A TAURINELOR



TIPO MOLDOVA

CUPRINS

Introducere	7
Cap. 1 PRINCIPII DE ALIMENTAȚIE RAȚIONALĂ A ANIMALELOR ..	8
Cap. 2 RESURSE FURAJERE SPECIFICE TAURINELOR	11
2.1 Nutrețuri verzi și suculente	11
Factori care influențează compoziția și valoarea nutritivă a nutrețurilor verzi	10
2.1.1 Pășunea	17
2.1.2. Nutrețuri verzi cultivate	20
Leguminoase	21
Graminee	25
2.1.3 Rădăcini și tuberculi furajeri	30
2.2 Nutrețuri murate	33
Modificări ale substanțelor nutritive în timpul murării	34
Influența murării asupra valorii nutritive	42
Comportamentul alimentar al animalelor hrănite cu nutreț murat	46
Utilizarea nutrețului murat în hrana taurinelor	49
Aspecte patologice ale utilizării nutrețului murat la taurine	50
2.3 Nutrețuri de volum uscate (fibroase și celulozice)	53
2.3.1 Fânurile	53
Pierderi în timpul producerii fânului	54
Utilizarea fânului în hrana taurinelor	58
2.3.2 Nutrețuri grosiere (celulozice)	65
Metode de tratare a grosierelor	69
2.4 Nutrețuri concentrate	75
2.4.1 Concentrate energetice	75
2.4.2 Concentrate proteice	94
2.5 Substanțe azotate neproteice	105
2.6 Suplimente minerale	109
2.7 Suplimente vitaminice	113
2.8 Aditivi furajeri specifici	116
2.9 Amestecuri furajere și nutrețuri combinate	119
2.10 Laptele și înlocuitorii de lapte	126
Cap. 3 SPECIFICUL DIGESTIEI LA TAURINE	135
Cap. 4 ASPECTE SPECIFICE DE ALIMENTAȚIE LA TAURINE	136
4.1 Alimentația vacilor în lactație	136
4.1.1. Ingestia de substanță uscată	137

4.1.2	Cerințe de hrană	141
	Cerințe de energie	141
	Cerințe de proteină	144
	Cerințe de hidrați de carbon	149
	Cerințe de lipide	152
	Cerințe de minerale	153
	Cerințe de vitamine	157
	Cerințe de apă	159
4.1.3	Regimuri de furajare pentru vaci în lactație	161
	Regimuri de furajare cu nutrețuri verzi	163
	Regimuri de furajare cu silozuri (nutrețuri murate)	164
	Regimuri de furajare cu silozuri și nutrețuri verzi	166
	Regimuri de furajare cu silozuri și nutrețuri de volum uscate	168
	Regimuri de furajare cu nutrețuri de volum uscate	169
	Rații suplimentare	170
4.2	Alimentația vacilor în gestație avansată	179
4.2.1	Cerințe de hrană pentru vaci în repaus mamar	182
4.2.2	Regimuri de furajare pentru vaci în gestație avansată	183
4.3	Tulburări metabolice și digestive legate de alimentație, la vaci	185
4.4	Alimentația vițelilor	189
4.5	Alimentația tineretului femel de reproducție	198
4.6	Alimentația taurinelor pentru producția de carne	201
4.6.1	Alimentația tineretului taurin în creștere / îngrășare	201
	Cerințe de hrană	206
	Tratarea / prepararea nutrețurilor pentru taurine	215
	Regimuri de furaje pentru tineret taurin în creștere/îngrășare	216
	Folosirea concentratelor la taurinele în creștere/îngrășare	226
	Tulburări metabolice la taurine în creștere – îngrășare	228
4.6.2	Recondiționarea taurinelor adulte	231
4.7	Alimentația taurilor de reproducție	232
4.7.1	Cerințe de hrană	232
4.7.2	Regimuri de furajare pentru tauri de reproducție	234

Bibliografie